

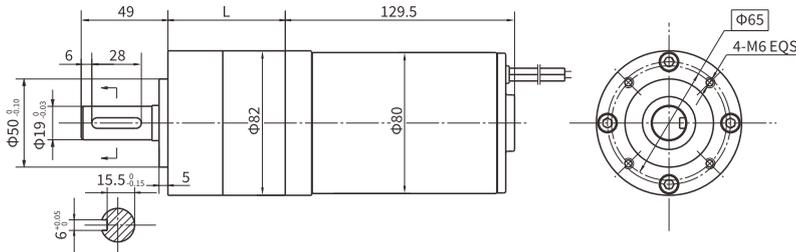
永磁直流行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属)  
PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

# 82JX1200K/80ZY115

Φ82行星减速器, 允许转矩范围: 12N.m~120N.m  
82mm OD Planetary Gearbox,  
Permissible Load Range: 12N.m~120N.m

## 外形和安装尺寸

## Dimensions



## 电动机主要技术参数

## Motor Technical Data

电机型号 Type	额定电压 Rated Voltage VDC	空载转速 No-load Speed r/min	空载电流 No-load Current A	额定转速 Rated Speed r/min	额定转矩 Rated Torque mN.m	输出功率 Output Power W	额定电流 Rated Current A	堵转力矩 Stall Torque N.m	堵转电流 Stall current A
80ZY115-2420	24	2000	0.3	1500	440	72	4.2	1.7	15.4
80ZY115-2430	24	3000	0.6	2500	550	140	8.0	2.5	30

## 齿轮减速电机主要技术参数

## Gear Motor Technical Data

配置80ZY115-2420直流电机(80ZY115-2420 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	14	19	25	32	50	64	71	90	116	152	195	223	329
减速级数 Number of gear trains	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
减速器长度(L) Length mm	90	90	90	90	115	115	115	115	115	115	115	115	115
空载速度 No-load speed r/min	143	105	80	63	40	31	28	22	17	13	10	9	6
额定转速 Rated speed r/min	107	79	60	47	30	23	21	17	13	10	8	6.7	4.5
额定转矩 Rated torque N.m	5.0	6.8	8.9	11	16	21	23	29	37	49	63	72	105
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	180	180	180	180	360	360	360	360	360	360	360	360	360

配置80ZY115-2430直流电机(80ZY115-2430 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	14	19	25	32	50	64	71	90	116	152	195	223	329
减速级数 Number of gear trains	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
减速器长度(L) Length mm	90	90	90	90	115	115	115	115	115	115	115	115	115
空载速度 No-load speed r/min	214	158	120	94	60	47	42	33	26	20	15.4	13.4	9
额定转速 Rated speed r/min	179	132	100	78	50	39	35	28	21	16	13	11.2	7.6
额定转矩 Rated torque N.m	6.2	8.5	11	14.3	20	25.7	28.5	36	46.5	61	78.3	90	132
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	180	180	180	180	360	360	360	360	360	360	360	360	360

## 电动机特性图

## Motor Characteristic Figure

